

AIR-DIFFUSIBLE SELF-ADHESIVE SHEET OR TAPE, DOT SELF- ADHESIVE SHEET OR TAPE, AND THEIR PRODUCTION

Patent Number: JP5025440

Publication date: 1993-02-02

Inventor(s): HAMANO HISAYOSHI

Applicant(s): KYODO GIKEN KAGAKU KK

Requested Patent: JP5025440

Application Number: JP19910181219 19910722

Priority Number(s):

IPC Classification: C09J7/02; A61F13/02; A61K9/70; C09J7/02; C09J7/04

EC Classification:

Equivalents:

Abstract

PURPOSE:To produce both an air-diffusible self-adhesive sheet which has a very high air diffusibility and is used to reduce the occurrence of whitening, eczema, a rash, etc., on the skin and a dot self-adhesive sheet which has a stable self-adhesive power simultaneously at a low cost without wasting a self-adhesive.

CONSTITUTION:An air-diffusible self-adhesive sheet 10 is prep'd. by applying a self-adhesive 12 to one side of a porous substrate 11 which has a structure of plain weave or network like cheesecloth or lawn and has through-holes 14 coinciding with the structure in such a way that the whole area except the through-holes 14 of the substrate 11 is uniformly coated with the adhesive 12 in a nonflowable state and laminating a release paper 13 to the adhesive layer 12 on the substrate 11. A dot self-adhesive sheet is prep'd. by applying a self-adhesive 12 to one side of a dot substrate 21 which comprises an air-diffusible substrate 22 such as a nonwoven fabric or gauze or an air- diffusible substrate 23 such as a plastic film in such a way that the adhesive 12 in a nonflowable state is arranged in the same pattern as the through-holes 14 of the porous substrate 11.

Data supplied from the sp@cenet database - I2

(51)Int.Cl. ⁵	識別記号	序内整理番号	F I	技術表示箇所
C 0 9 J 7/02	J J E	6770-4J		
A 6 1 F 13/02	M	7108-4C		
A 6 1 K 9/70	3 0 4	7038-4C		
C 0 9 J 7/02	J L E	6770-4J		
7/04	J H W	6770-4J		

審査請求 未請求 請求項の数10(全 8 頁) 最終頁に統ぐ

(21)出願番号 特願平3-181219

(71)出願人 591015784

共同技研化学株式会社

埼玉県所沢市大字南永井940番地

(22)出願日 平成3年(1991)7月22日

(72)発明者 浜野 尚吉

埼玉県新座市大和田5-10-18

(74)代理人 弁理士 小倉 正明

(54)【発明の名称】通気性粘着シートもしくはテープ並びにドット粘着シートもしくはテープ、およびそれら粘着シートもしくはテープの製造方法

(57)【要約】

【目的】皮膚の白化、湿疹、かぶれ等の発生の低減に供する極めて良好な通気性を有する通気性粘着シートと、安定した粘着力を有するドット粘着シートを提供し、さらに前記2種類の通気性粘着シートとドット粘着シートを同時にしかも粘着剤の歩留りが良好かつ安価に製造する方法を提供する。

【構成】通気性粘着シート10は、割布や寒冷沙などのように枠目状あるいは網目状に形成され枠目又は網目が貫通孔14である多孔性基材11の一面に、前記貫通孔14を除く全域に粘着剤12を均一に流動化しない状態に塗布し、前記粘着剤12層側に剥離紙13を貼合したものである。一方、ドット粘着シート20は、不織布やガーゼなどの通気性基材22又はプラスチックフィルムなどの不通気性基材23であるドット基材21の一面に、粘着剤12を前記多孔性基材11の貫通孔14と同一の形状に配列して流動化しない状態に塗布したものである。

